INTERCONNESSIONE MACCHINE (FDI)

Field Data Integrator

Cos'è e a cosa serve?

L’interconnessione macchine di NET@PRO consente di collegare macchine, dispositivi e sistemi software, garantendo una gestione integrata e automatizzata dei processi produttivi. Configurabile via interfaccia web, permette di scambiare dati in tempo reale per monitoraggio, configurazione e ottimizzazione della produzione

L’interconnessione macchine di NET@PRO è una soluzione essenziale per l'integrazione di dispositivi e macchinari in ottica Industria 4.0 e 5.0. Funziona come un traduttore multi-protocollo che collega macchine con sistemi gestionali e software di analisi dati.

Configurabile via web, supporta protocolli come OPC-UA e MQTT, automatizzando processi come invio di part-program, gestione ordini e tracciabilità. Offre flessibilità e adattabilità a diversi settori produttivi

A quali esigenze risponde?

L’interconnessione macchine risponde alla necessità di monitorare e ottimizzare i processi produttivi in tempo reale, integrando macchine e sistemi gestionali. Automatizza attività come invio di configurazioni, raccolta dati di processo e gestione eventi, garantendo conformità alle normative 4.0 e 5.0. Offre soluzioni per tracciabilità, manutenzione predittiva e analisi dati, migliorando la precisione e riducendo gli errori manuali

NET@PRO
MANUFACTURING EXECUTION AND PLANNING SYSTEM

Principali funzionalità

- Configurazione via web per gestire flussi di dati basati su eventi
- Traduzione e normalizzazione di protocolli eterogenei (OPC-UA, MQTT, MTConnect)
- Automazione di processi produttivi, come invio di configurazioni e part-program
- Monitoraggio eventi e gestione automatica di blocchi macchina
- Raccolta dati di processo e invio a sistemi di analisi o cloud

A chi si rivolge?

L'interconnessione macchine si rivolge a responsabili di produzione, manager It di aziende manifatturiere che desiderano integrare macchine e dispositivi con sistemi gestionali. È ideale per realtà che operano in ambiti come lavorazioni meccaniche, alimentare, confezionamento, e aziende che necessitano di tracciabilità, manutenzione predittiva e analisi dati in ottica Industria

BENEFICI DEL MODULO
INTERCONNESSIONE MACCHINE

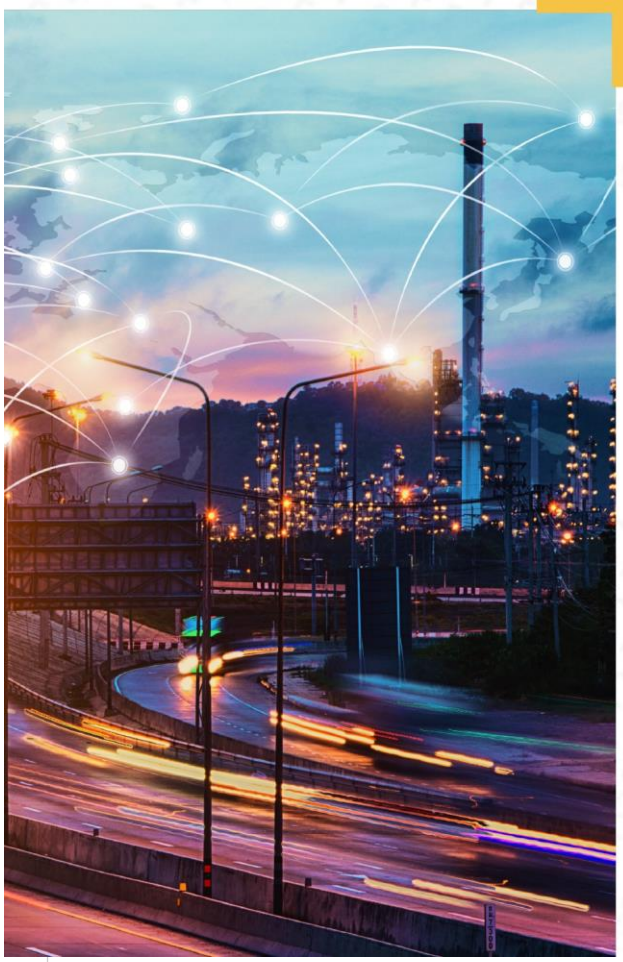
1. Integrazione semplificata tra macchine e sistemi gestionali
2. Automazione e riduzione degli errori manuali nei processi produttivi
3. Conformità normativa Industria 5.0 e accesso ai relativi incentivi economici
4. Monitoraggio continuo per migliorare tracciabilità e qualità
5. Connessione con sistemi cloud per analisi avanzate

Conclusione

L'interconnessione macchine è la soluzione ideale per l'integrazione e l'automazione in ottica Industria 4.0 e 5.0. Configurabile e multi-protocollo, migliora la produttività e garantisce precisione, adattandosi a qualsiasi settore produttivo

Qualitas
AN IMPRESOFT COMPANY

NET@PRO | Qualitas
AN IMPRESOFT COMPANY



VUOI APPROFONDIRE?

Contattaci

- qualitas.it
- marketing@qualitas.it